

537,822

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



08 JUN 2005



(43) Date de la publication internationale
24 juin 2004 (24.06.2004)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2004/052137 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ : A44C 5/12 (74) Mandataire : G L N; Gresset & Laesser Neuchâtel, Puits-Godet 8A, CH-2000 Neuchâtel (CH).

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/CH2003/000794

(81) États désignés (national) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(22) Date de dépôt international :
2 décembre 2003 (02.12.2003)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
02406073.3 9 décembre 2002 (09.12.2002) EP

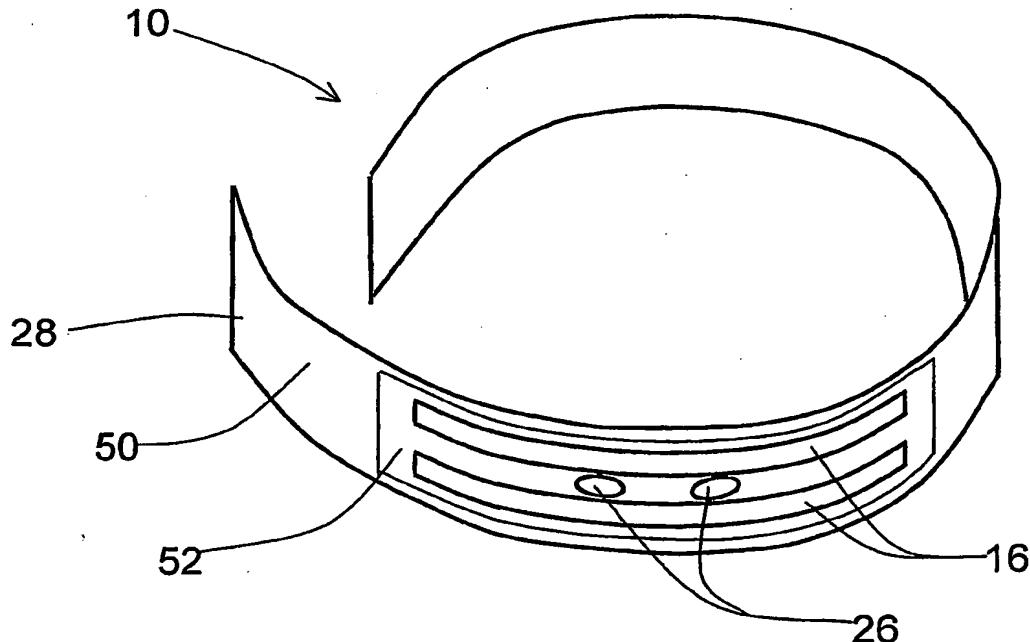
(84) États désignés (regional) : brevet ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK,

(71) Déposant et
(72) Inventeur : YEAGER, Rebecca [CH/CH]; Rue du Faubourg 15, CH-2520 La Neuveville (CH).

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: WRISTWATCH COMPRISING ONE-PIECE ELASTIC STRAP

(54) Titre : MONTRE A BRACELET ELASTIQUE EN UN SEUL BRIN



(57) Abstract: The invention relates to a wristwatch which is equipped with functional components and a one-piece spring strap comprising an elastic metallic strip (12) which can occupy either a stable extended or stable coiled configuration. The aforementioned functional components include a flexible LCD display (16) and two control keys (26) which are disposed on a flexible printed circuit which is fixed to one of the ends (28) of the strip (12). The assembly is slid inside a protective sleeve (50) which is provided with a transparent window opposite the LCD display (16).

[Suite sur la page suivante]

WO 2004/052137 A1



TR), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :
— *avec rapport de recherche internationale*

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

(57) Abrégé : L'invention concerne une montre bracelet dotée de constituants fonctionnels et d'un bracelet à ressort en un seul brin constitué d'une lame métallique élastique (12) possédant deux états stables dans lesquels elle est respectivement allongée et enroulée. Ses constituants fonctionnels, comportant notamment un affichage LCD souple (16) et deux touches de commande (26), sont disposés sur un circuit imprimé souple fixé sur l'une des extrémités (28) de la lame (12). Le tout est glissé à l'intérieur d'un fourreau de protection (50) muni d'une fenêtre transparente en regard de l'affichage LCD (16).

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No

PCT/CH 03/00794

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
CIB 7 A44C5/12

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 A44C

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal, PAJ, WPI Data

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

| Catégorie | Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents | no. des revendications visées |
|-----------|--|-------------------------------|
| X | FR 2 792 507 A (PYLONES) 27 octobre 2000 (2000-10-27) cité dans la demande page 1, ligne 30 - ligne 36 page 2, ligne 20 - ligne 24; figures 1,2 ----- | 1,2,11 |
| A | GB 2 373 990 A (ECOFLOW LTD) 9 octobre 2002 (2002-10-09) abrégé; figures 1,3 ----- | 1-12 |
| A | DE 295 06 686 U (SCHAEFER CLAUDIA) 10 août 1995 (1995-08-10) revendication 1; figures 1-3 ----- | 1-12 |



Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents



Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

- *A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- *E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- *L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- *O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- *P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

T document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention

X document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément

Y document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier

& document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

30 mars 2004

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

08/04/2004

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Westermayer, W

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande Internationale No

PCT/CH 03/00794

| Document brevet cité au rapport de recherche | | Date de publication | | Membre(s) de la famille de brevet(s) | | Date de publication |
|---|---|------------------------|----------|---|--|--------------------------|
| FR 2792507 | A | 27-10-2000 | FR | 2792507 A1 | | 27-10-2000 |
| GB 2373990 | A | 09-10-2002 | EP US | 1217592 A2 2002080012 A1 | | 26-06-2002 27-06-2002 |
| DE 29506686 | U | 10-08-1995 | DE | 29506686 U1 | | 10-08-1995 |